



HI-RAD S FHD

CAMÉRA D'INSPECTION DE SERVICE

La Hi-Rad S FHD est une petite caméra Full HD 1080p. Elle intègre des fonctions de panoramique et d'inclinaison, un zoom optique x10 et est utilisée pour les inspections sous-eaux en zones irradiées où une restitution des couleurs supérieure et une haute définition sont indispensables.

AVANTAGES

- Mise au point automatique et iris automatique
- Restitution des couleurs supérieure et image haute définition
- Des convertisseurs d'objectif sont disponibles pour améliorer son excellente mise au point en gros plan
- Éclairage à LED puissant

APPLICATIONS

- Inspection des boulons de déflecteur
- Inspection des embouts inférieures
- Identification des numéros de série
- Inspection du combustible
- Recherche et récupération de corps étrangers
- Inventaire du combustible utilisé
- Vérification d'écarts
- Vérification du cœur en temps réel
- Examens de conformité aux normes ISI
- Déclassement

PRINCIPALES AMELIORATIONS

- Conception plus robuste
- Poids et dimensions réduits
- Plus grande résolution
- Précision de rappel de position améliorée
- Précision panoramique/d'inclinaison accrue
- Conception ergonomique pour une prise en main aisée
- Protections antichoc en option

TOLERANCES ENVIRONNEMENTALES

- Radiation
- Tolérance en débit de dose 360 Gy/hr
 - Tolérance en dose totale 2 700 Gy
 - Température max. de fonctionnement 50°C
 - Étanchéité à l'eau : mini. 3,5 bar

ECLAIRAGES INTEGRES

- Type d'éclairage 8 LED
- Puissance lumineuse 1800 lumen

CARACTERISTIQUES OPTIQUES

- Résolution 1080p
- Frame par seconde 25 ou 30
- Zoom 100X (10x optique, 10x num.)
- Vue en angle horizontal ~5° - 51°
- Distance minimale à l'objet 45 mm

CARACTERISTIQUES PHYSIQUES

- Diamètre 120 mm
- Longueur 360 mm
- Poids 7,4 kg
- Matériau du boîtier StainlessSteel EN1.4301/EN 1.4436, AISI 304/AISI 316, Aluminium anodisé

CARACTERISTIQUES MECANIQUES

- Angle panoramique 360° Rotation infinie
- Vitesse panoramique (max.) 45° / sec. (360° = 8 sec.)
- Vitesse panoramique (min.) 1,75° / sec.
- Angle d'inclinaison +/- 135° du plan vertical
- Vitesse d'inclinaison (max.) 13° / sec.
- Vitesse d'inclinaison (min.) 2,5° / sec.

Ahlberg Cameras se réserve le droit de modifier les spécifications sans préavis